

VISOKA SKOLA STRUKOVNIH STUDIJA ZA INFORMACIONE I
KOMUNIKACIONE TEHNOLOGIJE

DOKUMENTACIJA

Contents

Uvod.....	3
Korisceni programski jezici:.....	3
Opis funkcionalnosti:	3
Template:	5
Organizacija.....	5
Schema baze:	5
Slika stranica I opis funkcionalnosti	6

Uvod

Korisceni programski jezici:

HTML, CSS, JAVASCRIPT, JQUERY, PHP, LARAVEL 10, MySQL

Opis funkcionalnosti:

- Dinamicko ispisivanje auto iz baze podataka
- Sistem registracije, potom upisivanje korisnika u bazu
- Logovanje korisnika i prikazivanje sadržaja sajta za korisnika u odnosu na njegovu ulogu
- Sortiranje proizvoda po ceni (opadajuće, rastuće)
- Filtriranje auta po brendu, modelu, karoseriji, gorivu, cena (od/do), koje zajedno sa sortiranjem i paginacijom radi sinhronizovano
- Ispisivanje bedževa o popustima (20%,40%,50+%) i najprodavaniji auti
- Klikom na auto dobija se „single-page” stranica o tom proizvodu, specifikacije tog auta. Može da se ostavljaju komentari o tom autu (paginacija na 4+ komentara)
- Registrovani korisnici imaju mogućnost da naručuje auto i servisira auto
- Svaki korisnik dobija staticnu ‘user.png’ sliku prilikom registrovanja a posle klikom na ‘User’ u horizontalnom meniju može da pogleda svoj profil.

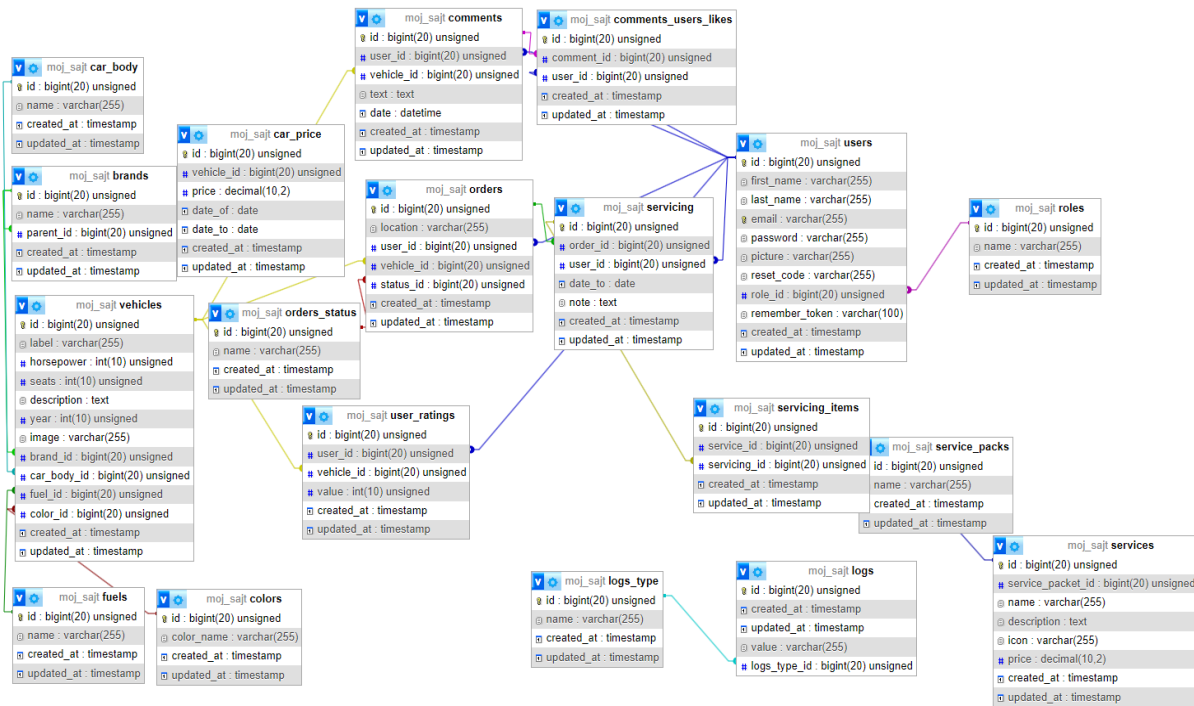
- Korisnik može takodje da menja svoje podatke na profile (email, first name, last name, picture) a takodje može da prati svoje aktivnosti koje je imao na sajtu (lajkovi, narucena vozila, servisirana vozila...)
- Ulogovan korisnik može da ostavlja komentare, lajkuje komentare u single-page.php
- Ulogovan korisnik koji ima auto, dobija pristup stranicama za servisiranje gde može da servisira auto.
- Ulogovan korisnik može da ostavi recenziju i vidu zvezdica i da mu se ta recenzija pamti.
- Ulogovan korisnik može da zapamti ako mu je neophodno neku pretragu i da je sacuva, a posle bi imao mogucnost da tu pretragu brzo ucita i automatski mu se popune polja za filter.
- Autor stranicu može da vide samo ulogovani korisnici
- Korisnik može da kontaktira administratora i njegova poruka se automatski prosledjuje administrator na mejl
- Korisnik može prilikom logovanja ako je zaboravio lozinku, može klikom na ,Forgot password' da uz pomoc 6-cifrenog koda koji dobija na mejl podesi novu lozinku.
- Administrator kada se uloguje ima posebnu stranicu admin panel gde ima sve bitne stvari oko sajta.
- Administrator ima logove u kojima može da prati login,register,logout,order,servicing
- Administrator ima pristup svim tabelama u admin panelu i može da radi bilo koju operacija(dodavanje,azuriranje,brisanje)

Template:

<https://www.free-css.com/free-css-templates/page296/carvilla>

Organizacija

Schema baze:



Slika stranica I opis funkcionalnosti

Registration Form

First Name

Last Name

Email address

Password

Your password require 8 characters at least one uppercase one lowercase one symbol

Retype Password



Register stranica gde korisnik se unosi. Vrsi se provera preko podataka requesta. Kada se registruje dobice poruku da je uspesno se registrovao.

Login

Email address

Password

Don't have an account? [Register Here](#)


[Forgot Your Password?](#)

By creating an account with our store, you will be able to move through the checkout process faster, store multiple shipping addresses, view and track your orders in your account and more

Login deo gde se korisnik loguje. Kada se uloguje bice redirektovan na home stranu. Ima opciju ,Register Here' gde ce biti redirektovan na registar stranicu. Ima I opciju Forgot Your Password gde on ima opciju da promeni svoju sifru.

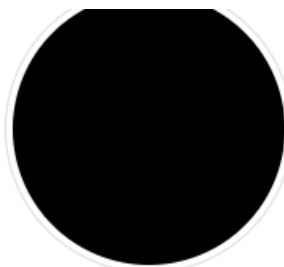
Please Enter Here Your Email:

Kada izabere opciju ,Forgot password' redirektuje ga na ovu formu gde on mora da unese svoj mejl kako bi dobio na njega kod koji ce morati da unese kako bi mogao da nastavi sa daljim koracima. Ovo je prvi korak pri promeni sifre



2FA Security
Enter 6-digits code from your athentication app.

Ovo je drugi korak gde se pronalazi njegov profil I gde on mora da unese 6-ocifreni kod koji je dobio na mejl.



Djordje Tesic

password_new

Your password require 8 characters at least one
uppercase one lowercase one symbol

repeat password

Reset

I na kraju ovo je treci korak gde on upisuje novu sifru, vrsi se provera sifre tako da ne moze da unese bilo sta.



Profile	
First Name:	Djordje
Last Name:	Tesic
Email:	djordje.tesa@gmail.com
Role:	Administrator
Activity 📊	
Liked car	1
Liked comments	1
Owned cars	0

History Of Bying

History Of Liked Cars

History Of Ordered Service

Settings

#	Brand	Model	Fuel	Body Typ	Color	Price	Date of buying	Delivery status
1	Audi	A4	Petrol	Estate Car	black	\$47000.00	2024-03-10 14:10:22	In delivery

Ulogovan korisnik ima opciju u navigaciji na kojoj moze da udje na svoj profil I vidi svoje osnovne podatke I aktivnosti na sajtu. On ima opciju ,History of Buying' Gde moze da vidi svoje kupovine. History of liked cars je mesto gde moze da vidi

recenzije na auta koja je ostavljao. History of ordered Service je mesto gde je moze da vidi auto I stvari koje je radio na njemu u vidu koje servise je izvorsio. Settins je mesto gde on moze da peromeni ime, prezime, mejl I sliku...

Contact Admin

Name:

Proba Probic

Email:

probaprobic@gmail.com

Subject:

Za administratora

Message:

ADAKLDKALDKALKDLAKDLAKDLKALDKLAKDLAKDLADKLA

Send

Ovo je kontakt forma gde korisnik popunjava kontakt formu. Kada je popuni, vrsi se provera podataka. Administratoru se ova poruka salje na mejl. Korisnik ce dobiti obavestenje da je poslata poruku administrator I da ce mu on odgovoriti u najkracem mogucem roku

Contact Admin

Name:

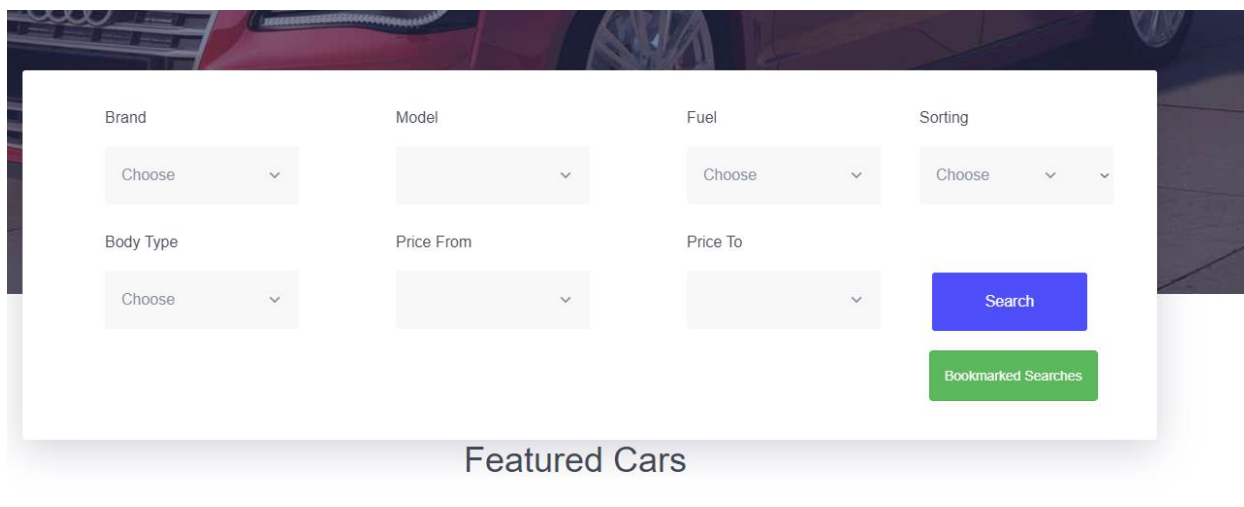
Email:

Subject:

Message:

Send

Successfully sent message to administrator. Administrator will answer you in a few hours!



U stranici Cars imamo mogućnost da korisnik može da filtrira po brendu. Model lista je prazna sve dok korisnik ne izabere brend. Može da filtrira po gorivo, karoseriju, cena od, cena do, može da sortira po ceni.

Brand	Model	Fuel	Sorting
<div>Audi</div>	<div>Choose</div>	<div>Choose</div>	<div>Choose</div>
Body Type	Price From	Price To	
<div>Choose</div>	<div></div>	<div></div>	<div>Search</div>
			<div>Bookmark Search</div>
			<div>Bookmarked Searches</div>

Kada izabere nesto iz listi dobija opciju da može da zapamti pretragu kako bi mogao da je ucita posle.

Bookmark Searches



Name of bookmark

Brend: Audi



Save

Close

Klikom na dugme 'Bookmark Search' dobija modal gde mora da unese ime kako zeli da nazove pretragu, a ispod tog inputa ce mu biti ispisano sta je on izabrao da sacuva za pretragu.


Bookmarked Searches



Name of search	Searches	Date of searches	Action
proba123	Audi	2024-03-10	 

Close


Kada sacuva svoju pretragu dobija dugme „Bokmarked Searches' gde klikom na nju dobija sve njegove sacuvane pretrage I datum kad ih je sacuvao. Takodje ima opciju ,plava strelica na desno' klikom na nju automatski mu se ucita pretraga I sve liste I inputi se popune sa podacima iz njegove pretrage, a takodje ima opciju da obrise svoju pretragu. Brisanje je uradjeno Ajaxom.



Brand:Audi Model:A4 Body:Estate Car
Engine:110KW/150HP Fuel: Petrol

★★★★★


Audi A4 Avant 35 TFSI
\$47000.00
The Audi A4 Avant 35 TFSI is a stylish and versatile luxury estate car. With a powerful 35 TFSI engi...



Brand:Audi Model:A4 Body:Sedan
Engine:124KW/170HP Fuel: Diesel

★★★★★


Audi A4 2.0 TDI
\$27000.00
The Audi A4 2.0 TDI combines elegant design, sophistication, and powerful performance. Equipped with...



Brand:Audi Model:A5 Body:Coupe
Engine:181KW/247HP Fuel: Diesel

★★★★★

Audi A5 50TDI
\$75000.00
The Audi A5 Coupe is a sporty car that combines sophistication and dynamic design with outstanding p...



Brand:Audi Model:A5 Body:Coupe
Engine:169KW/231HP Fuel: Petrol

★★★★★

Audi A5 Sportback S-Line
\$68000.00
The Audi A5 Sportback S line combines the elegance of the A5 Sportback with sporty and dynamic enhan...



Brand:Audi Model:A6 Body:Estate Car
Engine:183KW/250HP Fuel: Hybrid

★★★★★

Audi A6 Avant E-Tron
\$100000.00
Audi A6 Avant e-tron, including specifications, features, and availability, I recommend checking Aud...



Brand:Audi Model:A6 Body:Estate Car
Engine:102KW/140HP Fuel: Diesel

★★★★★

Audi A6 1.9TDI
\$35000.00
The Audi A6 Estate combines the elegance and performance of the A6 sedan with the practicality and v...



Brand:Audi Model:A7 Body:Sedan
Engine:227KW/310HP Fuel: Diesel

★★★★★

Audi A7 R-Line
\$78000.00
If Audi has introduced an A7 R line Sedan since then, it would likely be a variant of the Audi A7 mo...




Brand:Audi Model:A7 Body:Sedan
Engine:257KW/350HP Fuel: Diesel

★★★★★

Audi A7 R-Line LED
\$130000.00
If Audi has introduced an A7 R line Sedan since then, it would likely be a variant of the Audi A7 mo...

Na stranici cars imamo izlistana sva auta gde korisnik ima osnovno nesto o njima. Prikazuju se po 6 na stranici. Ajaxom je odradjeno filtriranje I paginacija. Korisnik I ima opcije sa zvezdicama koje su takodje odradjene Ajaxom I pamte se u bazi podataka korisnikia. I svaki put kad ponovo dodje na stranicu bice mu ucitani njegove ocene auta.

Shock price



Brand:Audi Model:A4 Body:Estate Car
Engine:110KW/150HP Fuel: Petrol

★★★★★
Your rating is:5

Audi A4 Avant 35 TFSI

~~\$95000.00~~

\$47000.00

Best seller

The Audi A4 Avant 35 TFSI is a stylish and versatile luxury estate car. With a powerful 35 TFSI engi...

Ovde se ucitavaju njegove zvezde. Takodje imamo i „Best seller” bedz koji pokazuje auto koji je najvise prodavani, a imamo i bedz Shock price koji pokazuje da je auto ima popust od preko 50%. Imamo opciju i „Great deal” sa zutom bojom bedza kad je auto ima popust 30% do 49% i opciju „Good deal” sa zelenom bojom bedza ako je popust manji od 30%.



Audi A4 Avant 35 TFSI

The Audi A4 Avant 35 TFSI is a stylish and versatile luxury estate car. With a powerful 35 TFSI engine, it delivers a blend of performance, comfort, and advanced technology, making it an ideal choice for those seeking a premium driving experience with ample cargo space.

Price: \$47000.00


[Order](#)

Specification:

Brand:	Audi
Model:	A4
Number of doors:	Avant 35 TFSI
kW:	110
ks:	150
Manufactured year:	2022
Number of doors:	5


Klikom na auto dobija se single-page stranica o tom autu gde korisnik moze da naruci I kupi svoj auto. Izlistane su sve specifikacije o tom autu. Takodje korisnik na toj stranici moze da ostavi komentare za taj auto

New Comment



Submit

Your message must be greater than 10 elements



Djordje Tesic

DKLAKDLAKDLAKDKALKDLADLAKLDKALKDLAKLDKALDKALKDLA


10/3/2024

0

1


On može da ostavlja komentar na bilo koji auto. Takođe komentar mu mora biti duži od 10 slova da bi mogao da unese komentar. Automatski mu se odmah taj komentar ispiše i datum tog komentara i broj lajkova. Korisnik ima opciju da lajkuje komentare svoje i od ostalih korisnika sajta. Uradjena je paginacija i ispisuje se 4 komentara po stranici.

New Comment



Submit

Your message must be greater than 10 elements



Djordje Tesic

DKLAKDLAKDLAKDKALKDLADLAKLDKALKDLAKLDKALDKALKDLA


10/3/2024

1

1

Kada klikne na dugme lajk dugme odradice se toggle gdje će dugme pocrveneti i prikazati korisniku da je lajkovao komentar i broj lajkova za taj komentar. Kada ponovo klikne dugme će biti sive boje i smanjice se broj lajkova. Takođe lajkovi se pamte u bazi podataka i ispisace se svakom korisniku kada se ponovo vrati na tu stranicu svi njegovi komentari i lajkovi. Ovde je koriscen AJAX

User Information:



Ime:

Djordje


Prezime:

Tesic

Email:

djordje.tesa@gmail.com

Location(city with street):



Car Information:

Brand:

Audi

Model:

A4

Manufactured Year:

2022

Color:

black

Fuel:

Petrol

Body Type:

Estate Car


Price:

47000.00

Ordering Your Dream Car Is A Seamless Process At Our Dealership. Choose From A Wide Range Of Models, Customize Your Preferences, And Leave The Rest To Us. Our Easy-To-Use Online Form Ensures A Hassle-Free Ordering Experience. Feel Free To Reach Out To Our Dedicated Support Team For Any Assistance Along The Way

Finish Order

Kada korisnik izabere 'Order' na single-page stranicu ovde ce dobiti njegove informacije gde ce on morati da upise lokaciju kao destinaciju gde ce mu se taj auto isporuciti. Klikom na finish order bice obavesten da je auto u isporuci I da na user stranici moze da prati isporuku svog auta.

History Of Bying									
History Of Liked Cars									
History Of Ordered Service									
Settings									
#	Brand	Model	Fuel	Body Typ	Color	Price	Date of buying	Delivery status	
1	Audi	A4	Petrol	Estate Car	black	\$47000.00	2024-03-10 14:10:22	In delivery	

Na stranici user moze da prati porudzbinu auta. Ima osnovne informacije I status porudzbine. Na svakih 5 minuta se preko middleware status menja iz in Delivery u Delivered. Plavi spinner ce se zameniti zelenim krugom.

CARVILLA

HOME

CARS

SERVICING




CONTACT

AUTHOR

ADMIN PANEL

USER

LOGOUT

Choose Car

Processing Servicing

Confirmed Servicing


Welcome Djordje!


Choose vehicle.


Audi A4 Avant 35 TFSI



Choose Services

Kada korisnik bude imao auto kod sebe, automtaski u navigaciji dobija pristup stranici za servisiranje auta koje je kupio. Kada dodje na tu stranicu ima opciju da izabere iz drop down liste auta kojic e da servisira I to je prvi korak pri servisiranju.


Choose Car


Processing Servicing


Confirmed Servicing




Filtering Services:

Everything


Major Service

Minor Service

☐  Diagnostic

Diagnostic procedures involve the use of specialized tools and equipment to assess the performance and health of various vehicle systems

50.00\$

☐  Filters









Filters play a crucial role in maintaining the cleanliness of fluids and air circulating within the vehicle.



100.00\$

Date:

03/09/2024

Note:

<input type="checkbox"/>  Exhaust gas inspection/emission testing	100.00\$
Exhaust gas inspection, also known as emission testing, assesses the pollutants released by a vehicle's exhaust system	
<input type="checkbox"/>  Front/Rear brake pads	45.00\$
Front/Rear brake pads are vital components of a vehicle's braking system, providing the necessary friction to slow down or stop the vehicle.	
<input type="checkbox"/>  Vehicle inspection	85.00\$
Vehicle inspection involves a comprehensive assessment of a vehicle's overall condition, including its safety, performance, and compliance with regulatory standards	
<input type="checkbox"/>  Pre-warranty expiration check	100.00\$
Pre-warranty expiration Qchecks involve a thorough examination of a vehicle's components and systems before the warranty period concludes	
<input type="checkbox"/>  Wheels	15.00\$
Wheels are the circular components that support the vehicle and are connected to the axles.	
<input type="checkbox"/>  Spark plugs	100.00\$
Spark plugs are integral to the ignition system, generating the spark needed to ignite the air-fuel mixture in the engine cylinders	
<input type="checkbox"/>  Transmission fluid	15.00\$
Diagnostic procedures involve the use of specialized tools and equipment to assess the performance and health of various vehicle systems	
<input type="checkbox"/>  Oil service	145.00\$
Transmission fluid, often referred to as gearbox oil, is a lubricant that facilitates smooth operation and cooling of the vehicle's transmission.	
	45.00\$

 Audi A4 Avant 35 TFSI
 DjordjeTescic

Choose service:

Kada izabere dolazi do druge faze gde bira servise koje ce da radi bira datum zakazivanja I upisuje napomenu ako zeli. Kako bira servis tako mu se sa desne strane u sekciji 'Choose service:' ispisuju svi oni izabrani servisi. Ovo je odradjeno AJAX-om. Takodje I informacij o kojem autu je rec I korisniku. Svaki input koji izabere ili popuni datum ili napomenu prvi put ce mu biti upisanu u LocalStorage tako da I ako slucajno izvrshi refresh stranice ostace mu zapamceni svi redovi koje je izabrao. Vec nakon ponovnog refresh-a ce mu se stvari izbrisati. Ima opciju I da filtrira servise po servisnim paketima(veliki/mali servis)



Choose Car



Processing Servicing



Confirmed Servicing



CarVilla

57634567

carvilla@gmail.com

Serbia

Djordje Tesic

INVOICE # 5696

Email: djordje.tesa@gmail.com

Role: Administrator

Vehicle: Audi A4 Avant 35 TFSI


Service pack name	Service name	Description	Icon	Price
Major Service	Transmission fluid	Diagnostic procedures involve the use of specialized tools and equipment to assess the performance and health of various vehicle systems		\$145.00
Minor Service	Spark plugs	Spark plugs are integral to the ignition system, generating the spark needed to ignite the air-fuel mixture in the engine cylinders		\$15.00
Minor Service	Oil service	Transmission fluid, often referred to as gearbox oil, is a lubricant that facilitates smooth operation and cooling of the vehicle's transmission.		\$45.00
TOTAL:				\$205

Date of servicing: 11 Mar 2024

Thanks For Servicing.!

Finish Service




Kada izabere servise I zeli da zakaze servis, automtaksi dobija fakturu(racun) gde mu je ispisano ponov sta je sve odradio kad je zakazao I gde ima opciju da završi servis. Ovo je poslednja faza pri zakazivanju za auto.



CarVilla
 57634567
 carvilla@gmail.com
 Serbia

Djordje Tesic
 Email: djordje.tesa@gmail.com
 Role: Administrator
 Vehicle: Audi A4 Avant 35 TFSI

INVOICE # 6625

Service pack name	Service name	Description	Icon	Price
Major Service	Transmission fluid	Diagnostic procedures involve the use of specialized tools and equipment to assess the performance and health of various vehicle systems.		\$145.00
Minor Service	Spark plugs	Spark plugs are integral to the ignition system, generating the spark needed to ignite the air-fuel mixture in the engine cylinders.		\$15.00
Minor Service	Oil service	Transmission fluid, often referred to as gearbox oil, is a lubricant that facilitates smooth operation and cooling of the vehicle's transmission.		\$45.00
TOTAL:				\$205

Date of servicing: 11 Mar 2024
 Thanks For Servicing.!

Print Invoice

You have successful order a service. Check your profile to view information about your services

Kada zavrshi pretragu dobice obavestenje da je zakazao servis I sta je odradio za taj servis. Takodje ima ce opciju da moze da preuzme ovu fakturu kod sebe kao PDF format.

History Of Bying

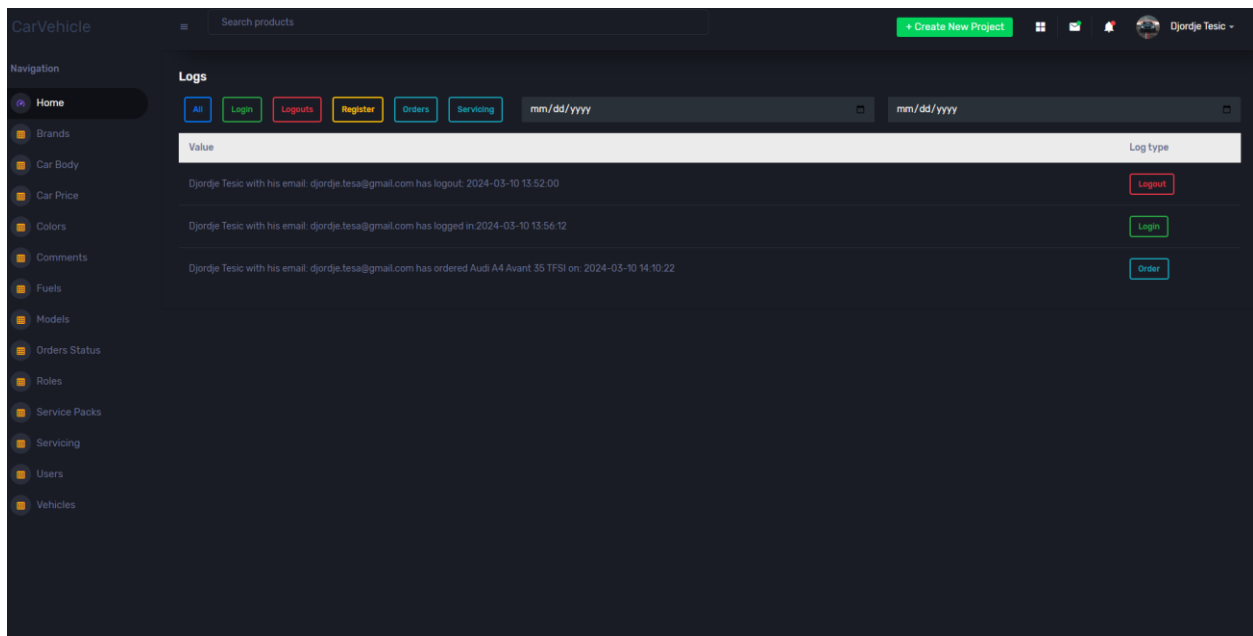
History Of Car Reviews

History Of Servicing Cars

Settings


#	Car	Services Items	Total
1	Audi A4 Avant 35 TFSI	Spark plugs,Transmission fluid,Oil service	\$205.00

Na svom profile korisnik moze da vidi istoriju servisiranja za taj auto koji je radio kako bi mogao da vidi za sledeci put sta je odradio.



Kada se uloguje administrator dobija opciju za admin panel. Njoj ne moze da pristupi niko sem administratora. Na home stranici admina imamo logove administrator moze da vidi sve aktivnosti koje su se desile na sajtu. Moze da ih filtrira po kategoriji, I takodje moze po datumu od/do. Primenjena je paginacija. Takodje ovo isto uradjeno AJAXOM.

Sa leve strane se nalaze sve tabele I klikom na jednu od njih administrator dobija tabelarni prikaz podataka sa opcijom izmene,brisanja I dodavanja za tu tabelu.

Users								
Insert								
first_name	last_name	email	picture	role name	created_at	updated_at	Update	Delete
Djordje	Tesic	djordje.tesa@gmail.com		Administrator	2024-03-10 13:36:06	2024-03-10 14:07:10	<button>Update</button>	<button>Delete</button>

Prikaz tabele users gde imamo dugme insert,update,delete. Tabelarno je ipisane sve njegove osnovne informacije o njemu I prikazana je njegova slika

Vehicles

Basic form layout

label
label

horsepower
horsepower

seats
seats

description
description

year
year

image:
Choose File No file chosen

brand
Choose

car body
Choose

fuel
Choose

color
Choose

price
price

Submit

Cancel

Prikaz forme za unos vozila. Korisnik kada klikne na dugme insert dobija formu za unos za tu tabelu. Strani kljucevi se biraju iz ddl liste. Odradjena je provera preko requesta gde se podaci proveravaju kako se ne bi unelo u bazu podataka losi podaci koji nisu u formatu kojim trebaju da budu.

Vehicles

Basic form layout

label

R-line LED

horsepower

350

seats

5

description

If Audi has introduced an A7 R line Sedan since then, it would likely be a variant of the Audi A7 model featuring sportier design elements, both exterior and interior. With LED

year

2022

image:

Choose File No file chosen

brand

Audi

model

A7

car body

Sedan

fuel

Diesel

color

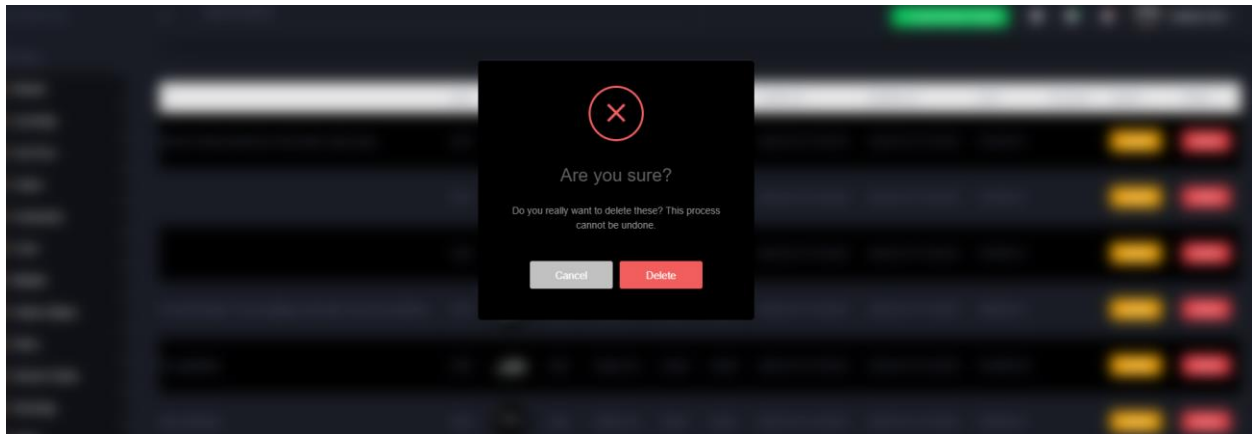
gray

Price

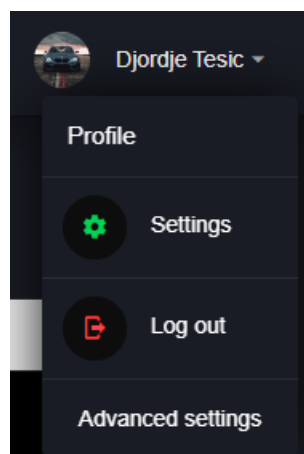
130000.00

Edit Cancel

Klikom na dugme „Edit” dobija se popunjena forma u tom zapisi gde korisnik moze da izmeni neke podatke vezano za taj red u tabeli. Radi se provera kako ne bi moglo da se unese u bazu losi podaci I time se narusi integritet baze podataka



Klikom na dugme delete donbija se ovaj modal koji pita korisnika da li je siguran da zeli da obrise taj red u tabeli. Ima opciju da odustane, a klikom na delete se brise taj red u tabeli. Ovo je radjeno AJAX-om.



Klikom u gornjem desnom uglu dobijamo padajuci meni gde se klikom na Log out izlazi iz admin panela a klikom na settings se automtaski redirektuje na profil.